

non renflés à leur partie supérieure et sans gros pore ombiliqué; le 11° est presque plus large que les précédents et présente la forme d'un carré largement arrondi à son sommet.

La pronotum est plus fortement sinué sur les côtés; sa base n'a pas de points en ligne, mais elle présente de chaque côté, vers le 1/3 de sa largeur, une petite dépression peu profonde.

Les tibias postérieurs sont plus grêles, courbés à partir du milieu et élargis vers le sommet; ils sont également garnis de longs poils, surtout en dedans. Les cuisses postérieures, au lieu de présenter l'armature singulière de *E. capito*, sont seulement obtusément angulées en dessous vers le milieu, leurs trochanters saillant en pointe droite et aigüe.

Un exemplaire, recueilli au mont d'Ambre et que je considère comme une ♀, tandis que *E. capito* type serait un ♂.

---

CATALOGUE DES FORFICULIDES DES COLLECTIONS DU MUSÉUM DE PARIS,  
PAR M. MALCOLM BURR.  
(DEUXIÈME PARTIE.)

---

11. GENRE **Psalis** Serville.

- PSALIS AMERICANA Beauvois. — Saint-Domingue, 1 ♂, 1 ♀ (A. Sallé, 1851); Mexique et Cuba, 1 ♀ (de Brémond, 1839); Darien (M. Viguier, 1878); Vénézuéla (Geay, 1899).
- INDICA Hagenbach. — Indes orientales, 1 ♂ (Marc, 1836); Java, 3 incomplets (1836 et 1852).
- *Id.* var. *borneensis* Kirby. — Bornéo septentrional, Pontianak, 1 ♀ (R. Oberthur, 1897); Bornéo (Chaper, 1891). Sur l'exemplaire provenant de Pontianak, il y a plusieurs Acariens qui se sont attachés au-dessous des épaules et sur l'abdomen.
- FEMORALIS Dohrn. — Tonkin central : environs de Tuyen-Quan, 1 ♂ (A. Weiss, 1901).
- PICINA Kirby. — Côte d'Ivoire, un ♂ avec les ailes bien développées et une ♀ aux ailes abrégées (Delafosse, 1897).<sup>1</sup>

12. GENRE **Labidurodes** Bormans.

- LABIDURODES NITIDUS Burr. — Madagascar, région du sud-est, vallée d'Am-bolo, forêt de Fitana, 1 ♀ (Ch. Alluaud, 1901). *Type*.

13. GENRE **Carcinophora** Scudder.

- CARCINOPHORA WADDYI Burr. — Martinique, 1 ♀ (Waddy, 1902). *Type*.

14. GENRE *Anisolabis* Fieber.

- ANISOLABIS JANEIRENSIS Dohrn. — Montevideo, ♂ (d'Orbigny, 1834); Saint-Domingue, ♀ (Montgrand, 1851).
- TASMANICA Bormans? — Australie, ♂ (Verreaux, 1847); Sydney, ♂♀ (Verreaux, 1844).
- STALI Dohrn. — Inde : Pondichéry. ♂ (M. Maindron, 1881); Kur-rachee, ♂♀, VIII-IX (M. Maindron, 1896); Mascate, ♂♀ (M. Maindron, 1896). Madagascar : Tamatave, ♀ (Ch. Alluaud, 1896); Superbieville (Dorr, 1897); Mayotte, ♀, mars-avril (D<sup>r</sup> Joly, 1900). Chili (Gay, 1845), ce dernier exemplaire paraît être un véritable *A. Stali*, malgré sa provenance; Madagascar : Moevarana, ♂♀ (Bastard, 1896); Singapore, ♂ (Raffray et Maindron, 1892); Chine (A. David, 1875).
- MOESTA Généc. — Italie, ♀ (A. Brullé, 1834); Sardaigne (Géné, 1838); Étrurie, ♀ (Reich, 1838); Algérie : Cap Matifou, ♂ (P. Lesne, 1897). France (Audouin, 1834); Charente-Inférieure, Le Bureau, Saint-Palais, ♂ (Ch. Delval, 1900); Pyrénées-Orientales : Banyuls-sur-Mer, ♂ (A. Weiss, 1902).
- MARITIMA Bonelli. — France : Pyrénées-Orientales, Banyuls-sur-Mer (A. Weiss, 1902); Madère (Ch. Alluaud, 1900); Tanger (G. Buchet, 1901); Tunisie (Lefevre, 1898); Obock (Devaux, 1896, et D<sup>r</sup> Jousseau, 1897); Malabar (Dussumier, 1835); Japon (Boucard, 1900); Pondichéry (M. Maindron, 1881); Manille (Léveillé, 1877); Brésil (Delalande); Montevideo (d'Orbigny, 1834).
- MAURITANICA Lucas. — Algérie (H. Lucas, 1849). *Types!* Département d'Oran, Lalla-Marnia (Cotty, 1859); Alger (coll. Noualhier, 1898; Ch. Brongniart, 1891); environs d'Alger, Bouzaréa, Frais Vallon, Ravin de la femme sauvage, Tadmit, Médéa, Takersan, cap Matifou (P. Lesne, 1897). Tunisie, Le Kef (Coinde, 1861), Tunis (coll. Noualhier, 1898). Brésil.
- MAXIMA, Brullé. — Îles Canaries, ♂♀ (Webb et Berthelot, 1841). *Types!* Ténériffe, ♂♀ (Ch. Alluaud, 1896); Canaries (Verreaux, 1878; G. Buchet, 1897).
- GAUDENS Burr. — Inde : Bouthan, Pedong, ♂ (R. Oberthur, 1897). *Type!*
- LITTOREA White. — Nouvelle-Zélande, Nelson et détroit de Cook, ♂♀ (Filhol, 1879); Nouvelle-Zélande (H. Deyrolle, 1885); Tasmanie (Verreaux, 1847).
- COLOSSEA Dohrn. — Nouvelle-Hollande (Gory, 1835; Verreaux, 1847). Nouvelle-Zélande (A. Sallé, 1886); Richmond-River, ♂♀ (Laporte de Castelnau, 1879); ces exemplaires sont immenses, un mâle atteint une longueur de 51 millimètres. Morton bay (Verreaux,

- 1897). Chine, ♂ (A. David, 1875), exemplaire très petit, 16 millim. 50 de long. Brésil (A. de Saint-Hilaire).
- ANISOLABIS ANGULIFERA* Dohrn. — Chine : environs de Chang Haï, ♂ (J. de Joannis, 1901). Cette espèce a été signalée d'Afrique occidentale, et aussi de Birmanie et de Ceylan. Assinie, ♀ (Chaper, 1882).
- *MARGINALIS* Dohrn. — Java, ♂ (Deyrolle, 1892); Chine : Pékin, ♂ ♀ (David, 1872).
- *ANTHONI* Dohrn. — Guyane : terrain contesté; mines entre Cachipour et le Carsevenne, ♂ (F. Geay, 1899).
- *AZTECA* Dohrn. — Brésil : province de Rio de Janeiro, environs de la Tijuca, Montagnes des Orgues, ♂ (E. R. Wagner, 1902); Haut Carsevenne, 2 ♀ (Geay, 1898).
- *ANNULIPES* Lucas. — Égypte (Letourneux, 1896). Algérie : Bouzaréa, marais de Poned Reghaia (P. Lesne, 1897); Alger (Ch. Brongniart, 1891). Maroc : Tanger (G. Buchet, 1901). Madère (A. Fauvel, 1898); Ténériffe (Ch. Alluaud, 1900); Assinie (Chaper, 1885); Fernando-Po (L. Conrad, 1901); Madagascar (Humblot, 1884); Tananarive (A. Grandidier, 1892), région du Sud, Andrahomana (Ch. Alluaud, 1901); Mayotte (D<sup>r</sup> Joly, 1900); Nossi-Bé (H. Perron, 1885). Inde : Kurrachee (M. Maindron, 1895). Tonkin : province de Tuyen-Quan, haute rivière Claire; frontière de Chine, Ha-giang (A. Weiss, 1901). Chine : Kiang-si (A. David, 1869). Chili (Gay, 1843); Montevideo (d'Orbigny, 1834); Guyane, Haut Carsevenne (F. Geay, 1898).
- *ALBOVITTATUS* Burr. — Madagascar : région du Sud-Est, vallée de Fanjahira, forêt d'Isaka, ♂, Dec. (Ch. Alluaud, 1901). *Type!*
- *ANTONI* Dohrn. — Montevideo (d'Orbigny, 1834); Chili (Gay, 1843); Guyane française, Carsevenne et territoire contesté (P. Geay, 1899).

Les espèces du genre *Anisolabis* sont très difficiles à déterminer; il faut que les exemplaires soient en très bon état, et les caractères très visibles; la plupart des espèces sont assez variables, surtout les petites, et les caractères, tels que la couleur des pattes et des antennes, sont loin d'être fixes; or, comme, chez plusieurs genres de Forficules, il est indispensable d'avoir des mâles sous les yeux, généralement, ou assez souvent, les femelles seules sont indéterminables.

Il en résulte que, dans cette collection, il y a des exemplaires que je n'ose pas nommer ni décrire comme nouveaux. Il y a deux femelles, étiquetées «Chine, David», qui sont vraisemblablement nouvelles; elles sont d'un noir terne, très foncé, et les pattes sont fortement comprimées; je n'ose pas cependant les décrire comme espèce nouvelle.

Les caractères des espèces américaines laissent tant à désirer, qu'il n'est pas possible de déterminer avec certitude un mâle du Brésil (Delalande);

il en est de même d'une femelle d'Abyssinie (Mission de Bonchamps, Ch. Michel et M. Potter, 1889). Deux larves, fort jeunes, provenant de Tananarive (Grandidier, 1892), appartiennent probablement à l'*A. annulipes* Luc.

15. GENRE **Gonolabis** Burr.

GONOLABIS LATIVENTRIS Philippi. — Brésil, ♂ (Delalande).

— SILVESTRI Borelli. — Santa Cruz de Patagonie, ♂ ♀ (Lebrun, 1883).

16. GENRE **Gonolabina** Verhoeff.

GONOLABINA KUHLGATZI Verhoeff. — Chili, 3 ♂♂, 1 ♀.

17. GENRE **Brachylabis** Bormans.

BRACHYLABIS MALGACHA Burr. — Diego-Suarez. 1 ♂, IV (Alluaud, 1896).

18. GENRE **Spongiphora** Serville.

SPONGIPHORA CROCEIPENNIS Serville, sous-espèce *Lherminieri* Serville. — Guyane française, ♂ (coll. C. Bar, R. Oberthur, 1897).

Sous-espèce *Parallela* Westwood. — Équateur : Chimborazo et Pichincha (Mandeville, 1853); Guyane française, Camopi, ♀ (Geay, 1900); Haut Carsevenne, ♀ (Geay, 1898); Brésil : montagnes des Orgues, prov. de Rio de Janeiro, massif de la Tijuca, ♂ ♀ (E.-R. Wagner, 1902); Mexique, ♂ ♀ (A. Sallé, 1856).

— PYGMAEA (Dohrn). — Vénézuëla, San Fernando de A. e, ♂ (Maindron, 1897).

— BRUNNEIPENNIS Serville. — Mexique, ♂ ♀ (A. Sallé).

— QUADRIMACULATA (Stal). — Fernando Po, ♂ ♀ (L. Conradt, 1901).

— SEMIFLAVA Bormans. — Tonkin, ♀ (Langue, 1885); Bengkalis, ♀ (Maindron, 1885).

— ASSINIENSIS Bormans. — Fernando Po, ♂ ♀ (L. Conradt, 1901).

— GEAYI Burr. — Darien, 1 ♂ (Geay, 1896). *Type!*

19. GENRE **Labia** Leach.

LABIA BURGESSI Scudder. — Cuba : Mayari, Baie de Nipe (Chaper, 1883).

— CANACA Burr. — Nouvelles-Hébrides françaises, 1 ♀ (1892).

— TRIANGULATA Burr. — Madagascar : Diego-Suarez, IV, (Ch. Alluaud, 1896). *Type!*

— GRANDIS Bormans. — Tonkin central, environs de Tuyen-Quan, 1 ♀ (A. Weiss, 1901).

— FORCEPS Burr. — Madagascar : région du sud-est, vallée d'Ambolo, col de Sakavalana. ♂, 1. (Ch. Alluaud, 1901). *Type!*

- LABIA MINOR** Linn. — Madère, ♂ ♀ (Ch. Alluaud, 1900); Madagascar, ♀ (L. Fairmaire); France : Bécon-les-Bruyères, ♀, 27, VI (P. Lesne, 1901); Italie : Royaume de Naples, ♂ ♀ (A. Costa, 1853); France : grotte de Beaume-les-Messieurs (Jura), galerie du lac à 200 mètres de l'entrée (A. Viré, 1895).
- **INSULARIS** Buff. — Madagascar : Diego-Suarez, variété ailée, ♂ ♀; variété aptère, ♂ ♀, IV (Ch. Alluaud, 1896); région du Sud, pays Androy, Imanombo, ♂ ♀, IX (Ch. Alluaud, 1901). *Types!*
- **MUCRONATA** Stal. — Cochinchine, ♀ (Ed. Fleutiaux, 1888); I. Nias, ♀ (H. Donckier, 1898).
- **ALLUAUDI** Buff. — Madagascar : région du Sud-Est, Fort Dauphin, ♂, I (Ch. Alluaud, 1901); Nossi-Bé, ♂ (H. Pierron, 1885); Diego-Suarez, ♂ ♀, IV (Ch. Alluaud, 1896). *Types!*
- **ARCUATA** Scudder. — Guyane, contesté franco-brésilien, rivière Lunier, ♂ ♀ (F. Geay, 1899).
- **OCHROPUS** Stål. — Mayotte, IV (Ch. Alluaud, 1896).
- **CURVICAUDA** Motschoulsky. — Fernando Po, ♂ (L. Conradt, 1901); La Martinique ♂ (Waddy, 1902).
- **CHALYBEA** Dohrn. (?). — Guyane, contesté franco-brésilien, rivière Lunier, 1 ♀ (Geay, 1899).
- **PILICORNIS** Motschoulsky. — Je range sous ce nom, mais avec doute, un exemplaire étiqueté : « I. de Nias » (H. Donckier, 1890), et deux femelles de Cochinchine (E. Fleutiaux, 1888).
- **BILINEATA** Scudder. — Guyane, contesté franco-brésilien, Bas Carse-venne, ♂ (*forcipibus obsolete bi-dentatis*), (F. Geay, 1889).

20. GENRE **Platylabia** Dohrn.

**PLATYLABIA THORACICA** Dohrn. — Congo, ♂ (Dybowsky, 1896).

Cette espèce n'a été signalée que de la Birmanie, de Ceylan, des îles de la Sonde, etc., mais je ne peux distinguer cet exemplaire africain de ceux qui proviennent d'Asie.

— **GESTROI** Borm. — Diego-Suarez (Ch. Alluaud, 1896).

21. GENRE **Chaetospania** Karsch.

**CHAETOSPANIA INORNATA** Karsch. — Madagascar, Diego-Suarez, ♀ (Ch. Alluaud, 1896).

— **VOLCANA** Buff. — Madagascar, Diego-Suarez, ♂ ♀ (Ch. Alluaud, 1896). *Types!*

— **CAPELLA** Buff. — Madagascar : région du Sud-Est, Fort-Dauphin, 1 ♂, janvier 1901 (Ch. Alluaud, 1901). *Type!*

— **FEAE** Buff. — Madagascar : région du Sud-Est, vallée d'Ambolo, forêt de Fitana (Ch. Alluaud, 1901).

NOUVEAUX PALÉODICTYOPTÈRES DU STÉPHANIEN DE COMMENTRY,

PAR M. FERNAND MEUNIER.

Les Paléodictyoptères décrits dans cette note se trouvaient parmi les insectes de la riche collection donnée par M. Fayol au Muséum, dont feu Charles Brongniart n'a pu terminer l'étude. Il m'a été possible de les examiner, ainsi qu'un grand nombre d'autres Insectes<sup>(1)</sup> de ce célèbre gisement, grâce à l'obligeance de M. le Professeur M. Boule, du Muséum d'Histoire naturelle, à qui j'adresse, en commençant, mes remerciements.

1. *Archaeoptilus Boulei* nov. sp.

Une grande partie de l'aile de ce fossile est très bien conservée, la base seule manque. La sous-costale est très éloignée de la costale: le même caractère s'applique aussi au radius. Le champ costal est extraordinairement large. Si l'on en juge par la partie de l'aile bien intacte, le secteur du radius devait commencer au delà du milieu de l'organe; il comprend trois nervures dont les deux premières sont simples, la troisième a une fourche.

La médiane se compose de trois nervures: la première est fortement arquée. La médiane a donc trois fourches. Le cubitus a deux nervures: la première est simple, arquée; à la deuxième s'anastomosent trois nervures, dont la troisième semble devoir se réunir à la deuxième qui, elle-même, aboutissait vraisemblablement à la première nervure du cubitus. Le champ anal était, selon toute probabilité, occupé par quelques nervures éloignées l'une de l'autre. Entre les nervures, on remarque un réseau de nervures transversales très rapprochées.

Par la topographie des nervures, cette espèce s'éloigne, à première vue, de *Archaeoptilus ingens* Scudder et *A. Lacazei* Brongniart.

Avec Handlirsch, je considère que ce fossile doit être groupé parmi les Paléodictyoptères, mais je ne vois guère d'utilité, dans l'état actuel de la science, de créer pour lui la famille des *Archaeoptilidae*.

Ce grand Paléodictyoptère se classe irrécusablement parmi les Platyptérides de Brongniart. Handlirsch a eu raison, à mon avis, de séparer *Megaptilus Scudderi* du genre *Megaptilus*. Toutefois la création du genre *Paramegaptilus* n'est pas justifié. En effet, les caractères de la médiane, du fragment décrit par Brongniart, sont les mêmes que ceux du nouveau fos-

(1) Les matériaux soumis à mon examen comprennent plus de 500 fossiles dont une grande partie sont admirablement conservés. Les espèces nouvelles feront l'objet d'un mémoire avec planches, actuellement en préparation.